

III Wie nutzen wir Wasser?

1. Unser Körper braucht Wasser. Ergänze den Lückentext durch folgende Begriffe:
Lösungsmittel, Hauptbestandteil, Blut, Schweiß, kühlt, Transportmittel

Wasser ist der Hauptbestandteil unseres Körpers. Blut, Tränen und Schweiß bestehen größtenteils aus Wasser. Das Wasser löst im Blut viele Stoffe, es dient also als Lösungsmittel und auch als Transportmittel.
Wenn Schweiß verdunstet, kühlt das unseren Körper.

2. Womit lässt sich Wasser nachweisen?

Wasser lässt sich mit weißem Kupfersulfat oder mit einem besonderen Wassertestpapier nachweisen.

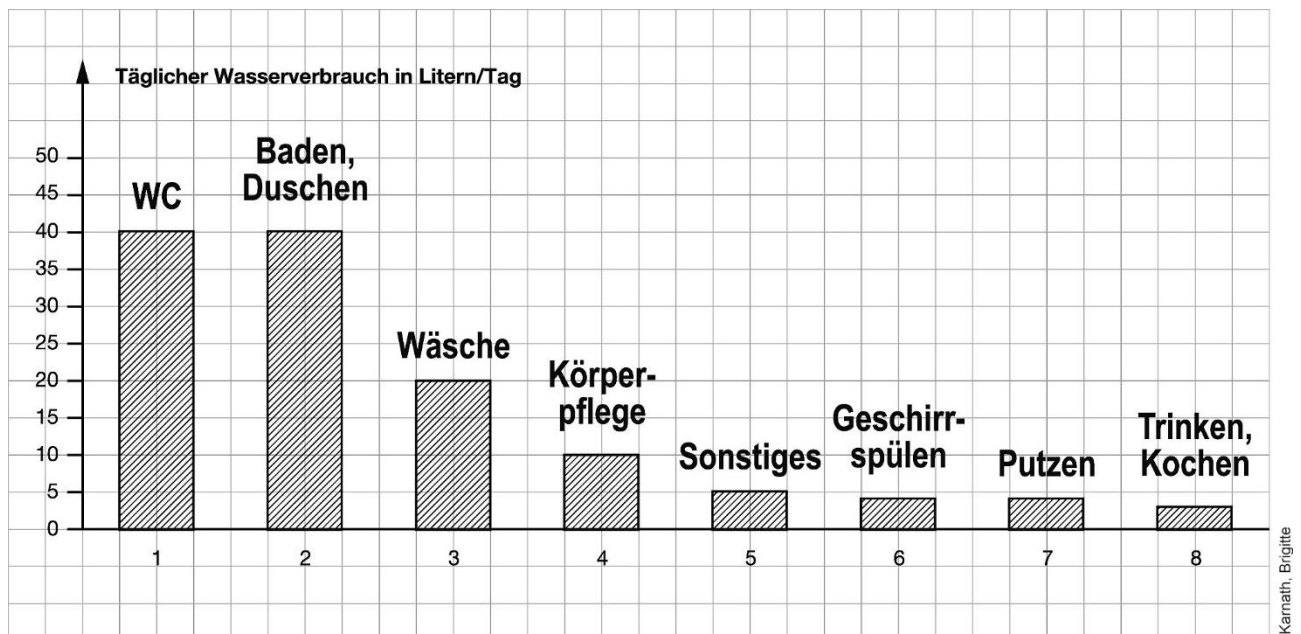
3. Die Abbildung rechts zeigt den durchschnittlichen Wasserverbrauch pro Person und Tag in Deutschland.
Addiere die einzelnen Mengenangaben. Wie groß ist der tägliche Wasserverbrauch pro Person in Deutschland?

Wasserverbrauch pro Person: 126 Liter

Durchschnittlicher Verbrauch pro Tag



4. Stelle die Werte aus der Abbildung als Säulendiagramm dar. Beginne mit dem höchsten Wert.



5. Wasser zur Herstellung eines Produkts nennt man auch verstecktes oder auch virtuelles Wasser. Nicht nur für Lebensmittel wird Wasser benötigt, sondern auch für viele Produkte wie Papier, Kleidung oder Smartphones.